

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. März 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/022376 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 3/14,  
G09F 27/00, G06F 17/60

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008366

(22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Juli 2003 (29.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): INFOSCREEN GESELLSCHAFT FÜR  
STADTINFORMATIONSANLAGEN MBH [DE/DE];  
Baierbrunner Strasse 39, 81379 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ERFORT, Markus  
[DE/DE]; Jakob-Hagenbucher-Strasse 16, 80993 München  
(DE). MAIR, Helmut [DE/DE]; Aurikelstrasse 20,  
81377 München (DE). SCHWEYER, Ralph [DE/DE];  
Grasslfinger Strasse 46, 82194 Gröbenzell (DE). THIEL,  
Thomas [DE/DE]; Obinger Strasse 1, 83125 Eggstätt  
(DE).

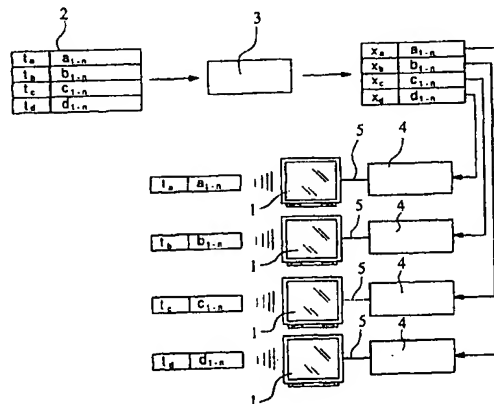
(74) Anwalt: GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT;  
Postfach 10 13 54, 45013 Essen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR DEPICTING DIGITAL DISPLAY ELEMENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON DIGITALEN ANZEIGEELEMENTEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for depicting digital display elements ( $a_{1-n}, b_{1-n}, c_{1-n}, d_{1-n}$ ) on a number of display devices (1) during which the depiction of display elements on a first display device and on at least one other display device ensues in a temporally and/or spatially coordinated manner. In order to depict display elements in a temporally coordinated manner, at least one, preferably a number of display computer devices (4) and a control computer device (3), which is connected to said display computer devices, are provided, and at least one display device (1) is assigned to each display computer device. At least one display element and/or one reference to the display element and at least one item of control information ( $i_a, i_b, i_c, i_d$ ) are transmitted to the control computer device (3). The control computer device generates at least one control command ( $x_a, x_b, x_c, x_d$ ) from the item of control information. Based on the control command ( $x_a, x_b, x_c, x_d$ ) from the display computer device (4), signals (5) are generated from the file, which contains or depicts the display element ( $a_{1-n}, b_{1-n}, c_{1-n}, d_{1-n}$ ), and are transmitted to the respectively assigned display device (1).

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Darstellung von digitalen Anzeigeelementen ( $a_{1-n}, b_{1-n}, c_{1-n}, d_{1-n}$ ) auf einer Mehrzahl von Anzeigeeinrichtungen (1), wobei die Darstellung von Anzeigeelementen auf einer ersten Anzeigeeinrichtung und auf wenigstens einer weiteren Anzeigeeinrichtung zeitlich und/oder räumlich koordiniert erfolgt. Um

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/022376 A1



KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

digitale Anzeigeelemente zeitlich koordiniert darzustellen, ist wenigstens eine, vorzugsweise eine Mehrzahl von Anzeige-Rechnereinrichtungen (4) und eine mit den Anzeige-Rechnereinrichtungen verbundene Steuer-Rechnereinrichtung (3) vorgesehen und jeder Anzeige-Rechnereinrichtung (4) wenigstens eine Anzeigeeinrichtung (1) zugeordnet wobei wenigstens ein Anzeigeelement und/oder ein Verweis auf das Anzeigeelement und wenigstens eine Steuerinformation ( $t_a, t_b, t_c, t_d$ ) an die Steuer-Rechnereinrichtung (3) übertragen wird wobei die Steuer-Rechnereinrichtung wenigstens einen Steuerbefehl ( $x_a, x_b, x_c, x_d$ ) von der Anzeige-Rechnereinrichtung (4) aus der das Anzeigeelement ( $a_{1-n}, b_{1-n}, c_{1-n}, d_{1-n}$ ) enthaltenden bzw. repräsentierenden Datei Signal (5) generiert und an die jeweils zugeordnete Anzeigeeinrichtung (1) übertragen werden.